

**EFISIENSI PERUSAHAAN MAKANAN DAN MINUMAN YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) DENGAN
METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)***



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Ekonomi Pembangunan
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun Oleh :

FIA ATMAYA

B300150109

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2019

HALAMAN PERSETUJUAN

**EFISIENSI PERUSAHAAN MAKANAN DAN MINUMAN YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) DENGAN
METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)***

SKRIPSI

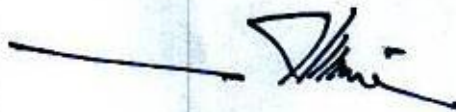
Oleh :

FIA ATMAYA

B300150109

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing



Muhammad Arif, SE. MEc. Dev

HALAMAN PENGESAHAN

**EFISIENSI PERUSAHAAN MAKANAN DAN MINUMAN YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) DENGAN
METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)***

Yang ditulis oleh :

FIA ATMAYA

B300150109

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari Rabu, 11 Mei 2019

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji

1. Muhammad Arif, SE., M.Ec.Dev
(Ketua Dewan Penguji)
2. Dr. Daryono Soebagyo, MEc
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Siti Aisyah, S.E., M.Si
(Anggota II Dewan Penguji)

()

()

()

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Surakarta



(Dr. Syamsudin, MM)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp (0271) 717417 Surakarta - 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **FIA ATMAYA**
NIM : **B 300150109**
Jurusan : **EKONOMI PEMBANGUNAN**
Judul Skripsi : **EFISIENSI PERUSAHAAN MAKANAN DAN MINUMAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 11 Mei 2019
Yang membuat pernyataan,

(FIA ATMAYA)

MOTTO

“Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lainnya. Dan hanya kepada Allah SWT hendaknya kamu berharap”

(QS. Al-Insyiroh: 6-8)

Tidak pernah ada waktu yang cukup untuk melakukan hal dengan baik, tetapi selalu ada waktu yang cukup untuk melakukan hal dengan lebih baik lagi.

(Jack Bergman)

Keberhasilan adalah kemampuan untuk melewati dan mengatasi dari satu kegagalan ke kegagalan berikutnya tanpa kehilangan semangat.

(Winston Churchill)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT atas Rahmat dan karunia-Nya hingga terselesaikan skripsi ini dan kupersembahkan untuk:

1. Allah SWT yang telah memberi anugerah dan karunia serta senantiasa mencurahkan nikmat serta hidayah-Nya.
2. Rasulullah SAW semoga shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada nabi agung Muhammad SAW, keluarga serta sahabat.
3. Kedua Orang Tua terima kasih atas kasih sayang dan dukungan yang begitu besar berserta iringan ridho dan doa karena nya Allah pun ridho, sehingga penulis dapat sampai pada fase saat ini.
4. Pak Joko dan Bu Ning sebagai orang tua kedua saya terima kasih atas dukungan dalam bentuk materi, kasih sayang maupun wejangan yang telah diberikan. Semoga apa yang telah diberikan kepada saya bisa bermanfaat kelak dikemudian hari untuk saya maupun keluarga kalian.
5. Adik-adikku tersayang Adi dan Melisa yang senantiasa mendukung dan menyemangati. Semoga kelak kalian bisa menjadi orang sukses
6. Simbahku Mbah Hadi dan Mbah Siti terima kasih doa dan dukungan yang senantiasa kalian berikan. Semoga senantiasa diberikan kesehatan serta umur panjang agar kelak bisa melihat cucu menjadi orang sukses.
7. Seluruh Keluarga ku, yang senantiasa memberikan dukungan dan doa sehingga dalam melangkah diberikan kemudahan.

8. Semua dosen-dosen yang telah mempermudah dalam penulisan khususnya Pak Arif sebagai dosen pembimbing.
9. Segenap teman-teman angkatan 2015 Jurusan Ekonomi Pembangunan terima kasih atas kebersamaan selama ini. Semoga kita bisa menggapai kesuksesan bersama.
10. Sahabatku dari “KEKENGSSQUAD” yang terdiri dari Bunga, Oxichia, Iin, Dian dan Arita yang senantiasa mendengar keluh kesah saya, menjadi teman satu rumah, dan selalu membantu dalam keadaan susah senang. Terimakasih untuk doa dan dukungan kalian, bakal rindu ramainya kontrakan. Semoga kita bisa menjalin silaturahmi hingga maut memisahkan.
11. Teman-teman seperjuangan yang telah dipertemukan dalam perkuliahan Fariza, Luluk, Fida, Rosi dan Wiwit. Terimakasih untuk semangat dan bantuan kalian. Semoga kelak bisa menggapai kesuksesan bersama.
12. Teruntuk Muhammad Annas Irsyady terimakasih telah meramaikan masa perkuliahan dari pendaftaran hingga lulus. Semoga cepat wisuda dan membanggakan kedua orang tuamu.
13. Segenap teman-teman LPM Balans periode 2016-2018. Terimakasih telah memberi saya banyak pengalaman, belajar hal baru terutama dalam hal saling menghargai pendapat, kekeluargaan dan toleransi. Semoga balans akan lebih maju dari tahun-tahun sebelumnya.
14. Teman-teman Mini Bank Syariah yaitu Puput, Rezeika dan Yusuf yang selalu menyambut saya dengan senyuman ketika konsul dan memberi saya

banyak makanan setiap konsul. Semoga kita senantiasa menjalin silaturahmi dan menggapai kesuksesan bersama.

15. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya serta memberikan kekuatan, ketabahan, kemudahan dan kedamaian berpikir dalam menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Efisiensi Perusahaan Makanan Dan Minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) dengan metode *Data Envelopment Analysis (DEA)*” dengan lancar.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk melengkapi dan memenuhi syarat guna mencapai gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Ekonomi Pembangunan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis menyadari sepenuhnya tanpa adanya bimbingan dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, penulis tidak akan mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Maka dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsudin, SE, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, MS selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Muhammad Arif, S.E, MEc. Dev selaku Pembimbing Skripsi yang dengan sabar telah memberikan pengarahan dan bimbingan dan dorongan selama proses penyusunan skripsi dan studi impiris.

4. Bapak Agung Riyardi, Drs. Msi selaku Pembimbing Akademik
5. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama kuliah.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan moril maupun materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dan studi di Universitas Muhammadiyah Surakarta.
7. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kritik dan saran pembaca yang bersifat membangun sangat kami apresiasi. Semoga skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Masalah	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Metode Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Landasan Teori	12
B. Penelitian Terdahulu	32

	C. Kerangka Penelitian	36
	D. Hipotesis	37
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	38
	A. Jenis Data dan Sumber Data.....	38
	B. Populasi dan Sampel Data	38
	C. Metode Pengumpulan Data	39
	D. Definisi Operasional Variabel	39
	E. Alat dan Model Analisis	41
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	51
	A. Hasil Penelitian	51
	B. Analisis Efisiensi Perusahaan Makanan dan Minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia berdasarkan <i>Data</i> <i>Envelopment Analysis</i> (DEA).....	55
	C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	57
BAB V	PENUTUP.....	70
	A. Kesimpulan.....	70
	B. Saran.....	71

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Daftar Perusahaan Makanan dan Minuman yang terdaftar di BEI .	51
Tabel 4.2 Variabel Output.....	52
Tabel 4.3 Variabel Input	54
Tabel 4.4 Inefisiensi Akasha Wira International Tbk.....	58
Tabel 4.5 Inefisiensi Sariguna Primarta Tbk.....	60
Tabel 4.6 Inefisiensi Indofood Sukses Makmur Tbk.....	61
Tabel 4.7 Inefisiensi Pioneerindo Gourment International Tbk.....	63
Tabel 4.8 Inefisiensi Nippon Indosari Corpindo Tbk	64
Tabel 4.9 Inefisiensi Sekar Bumi Tbk	66
Tabel 4.10 Inefisiensi Siantar Top Tbk.....	67
Tabel 4.11 Inefisiensi Ultrajaya Tbk	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Pertumbuhan Produksi Industri Manufaktur Besar dan Sedang 2017.....	2
Gambar 1.2	Nilai Tambah (Biaya Faktor Produksi) Industri Makanan dan Minuman.....	4
Gambar 2.1.	Hubungan antara kurva <i>Isoquant</i> & <i>Isocost</i>	17
Gambar 2.2.	Kurva Teori Penawaran.....	23
Gambar 4.1	Tingkat Efisiensi Perusahaan makanan dan minuman.....	56

ABSTRAK

Meningkatnya minat masyarakat untuk menikmati makanan siap saji menyebabkan banyak bermunculan perusahaan-perusahaan baru di bidang makanan dan minuman karena menganggap sektor industri *food dan beverages* memiliki prospek yang menguntungkan baik masa sekarang maupun masa akan datang. Salah satu parameter kinerja yang didasarkan dari total keseluruhan kinerja pada sebuah perusahaan yang disebut efisiensi, yakni kemampuan untuk mendapatkan tingkat *input* yang sangat minim untuk menghasilkan tingkat *output* tertentu. Metode analisis menggunakan analisis kuantitatif dengan pengolahan data berupa *input* dan *ouput* dengan alat analisis *Data Envelopment Analysis (DEA)* bahwa yang mengalami tingkat efisien (TE) = 1. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu variabel output aset, pendapatan, laba bruto dan laba bersih sedangkan laba variabel input yang digunakan adalah biaya tenaga kerja, bahan baku, transportasi dan pemasaran. Dari analisis pengamatan 19 perusahaan makanan dan minuman terdapat 8 perusahaan yang inefesien yaitu Ultrajaya Tbk yang memiliki nilai efisiensi 0,99, Akasha Wira International Tbk memiliki tingkat efisien 0.82, Pioneerindo Gourment International Tbk dengan nilai efisiensi 0.79, Siantar Top Tbk yang memiliki nilai efisiensi 0.65, Sekar Bumi Tbk 0.67, Sariguna Primatirta Tbk yang memiliki tingkat efisiensi 0.65, Indofood CBP Sukses Makmur Tbk yang memiliki tingkat efisiensi 0.653, dan yang terakhir Nippon Indosari Corpindo Tbk yang memiliki nilai efisiensi 0.59.

Kata Kunci: Efisiensi, *food and beverages*, DEA

ABSTRACT

The increasing interest of the public to enjoy ready-to-eat food has caused many new companies to emerge in the food and beverage sector because they consider the food and beverages industry sector to have favorable prospects both now and in the future. One of the performance parameters based on the total overall performance of a company is called efficiency, which is the ability to get a very minimal level of input to produce a certain level of output. The analysis method uses quantitative analysis by processing data in the form of input and output with a Data Envelopment Analysis (DEA) analysis tool that experiences an efficient level (TE) = 1. The variables used in this study are asset output, income, gross profit and net income variables while the profit of the input variables used are labor costs, raw materials, transportation and marketing. From the analysis of observations, 19 food and beverage companies have 8 ineffective companies namely Ultrajaya Tbk which has an efficiency value of 0.99, Akasha Wira International Tbk has an efficient level of 0.82, Pioneerindo Gourment International Tbk with an efficiency of 0.79, Siantar Top Tbk which has an efficiency value of 0.65 , Sekar Bumi Tbk 0.67, Sariguna Primatirta Tbk which has an efficiency level of 0.65, Indofood CBP Sukses Makmur Tbk which has an efficiency level of 0.653, and the last is Nippon Indosari Corpindo Tbk which has an efficiency value of 0.59.

Keywords : Efficiency, food and beverages, DEA